

## I. SITZUNG VOM 3. JÄNNER 1861.

---

Freiherr von Wüllerstorff und Urbair, Commodore in der k. k. österreichischen Kriegsmarine, dankt mit Schreiben vom 22. December 1860 für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede der Akademie.

Eingesendet wurden folgende Abhandlungen:

„Über die fossile Gattung *Acicularia* d'Arch.“ von Prof. Reuss in Prag.

„Über die Eigenschaften einiger bestimmten Integrale“ von Dr. A. Winckler in Gratz.

„Bestimmung der Lage eines beliebigen Punktes auf dem Felde nach der als bekannt vorausgesetzten Lage dreier anderer Punkte“ von Prof. K. Breymann in Mariabrunn.

Der Secretär theilt der Classe mit, dass für die am 30. Mai 1857 ausgeschriebene astronomische Preisfrage: „Es sind möglichst zahlreiche und möglichst genaue photometrische Bestimmungen von Fixsternen in solcher Anordnung und Ausdehnung zu liefern, dass der heutigen Sternkunde dadurch ein bedeutender Fortschritt erwächst“, drei Bewerbungsschriften rechtzeitig, d. i. vor dem 1. Jänner 1861, eingesendet wurden, und zwar:

- a) Die erste von Berlin mit dem Motto: „Δεῖ ἐλευθέριον εἶναι τῇ γνώμῃ τὸν μέλλοντα φιλοσοφεῖν“.
- b) Die zweite von München mit dem Motto: „*Gutta cavat lapidem*“.
- c) Die dritte von Speyer mit dem Motto:

„Ich messe mit scharfem Maass das Licht aller Sterne des Himmels von der glänzendsten Sonne bis zu dem schwächsten Lichtpunkt“.

Endlich macht der Secretär eine vorläufige Mittheilung über das neueste Verfahren von Carré, Eis im Grossen mit sehr geringen Kosten zu erzeugen, die er einem Privatschreiben des Herrn Sectionsrathes Ritter von Schwarz in Paris entnimmt. Der Secretär hofft der Classe die Versuche selbst mit einem Originalapparate von Carré, den Herr von Schwarz für denselben zu besorgen so gefällig war, zeigen zu können.

Herr Director Kreil liest ein Schreiben des österreichischen Reisenden, Herrn Hauptmanns Karl Friesach, über dessen Aufenthalt in Süd-Amerika und namentlich über die in Brasilien von ihm ausgeführten magnetischen und geographischen Bestimmungen.

Herr Dr. Reitlinger, Assistent am k. k. physikalischen Institute, überreicht eine Abhandlung: „Über die Schichtung des elektrischen Lichtes“, nebst einer „vorläufigen Note über die Lichtenbergsehen Figuren in verschiedenen Gasen“.

Herr Dr. Mach legt eine Abhandlung vor: „Über das Sehen von Lagen und Winkeln durch die Bewegung des Auges. Ein Beitrag zur Psychophysik“.

Herr Dr. Adolph Weiss übergibt eine Abhandlung: „Über die Abhängigkeit der Liniendistanzen im Spectrum des Gases der Untersalpetersäure von der Dichte desselben“.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Akademie der Wissenschaften, Königl. Preuss., zu Berlin, Abhandlungen aus dem Jahre 1859. Berlin, 1860; 4<sup>o</sup>.

— der Wissenschaften, Königl. Bayer., zu München, Sitzungsberichte 1860, Heft 3. München, 1860; 8<sup>o</sup>.

Annalen der Chemie und Pharmacie, herausgegeben von Fr. Wöhler, J. Liebig und Herm. Kopp. N. R. XL. Band, 2. Heft, November. Leipzig und Heidelberg, 1860; 8<sup>o</sup>.

D'Archiae, A., Notice sur la vie et les travaux de P. A. Dufrénoy, suivie d'une liste bibliographique de ses publications. (Lue á la Société géologique de France, dans la séance du 21 mai 1860.) 8<sup>o</sup>.

Astronomical Journal, Nr. 139 & 140. — Vol. VI. Nr. 19 & 20. Cambridge, 1860; 4<sup>o</sup>.

Astronomische Nachrichten, Nr. 1284 — 1288. Altona, 1860; 4<sup>o</sup>.

Austria, XII. Jahrgang, LI. — LIII. Heft. Wien, 1860; 8<sup>o</sup>.

- Cosmos, IX<sup>e</sup> Année, 17<sup>e</sup> Vol, 24<sup>e</sup>—26<sup>e</sup> Livraison. Paris, 1860; 8<sup>o</sup>
- Gazette médicale d'Orient, IV<sup>e</sup> année, Nr. 9. Constantinople, 1860; 4<sup>o</sup>
- Gesellschaft, Deutsche geologische, Zeitschrift. XII. Band, 1. Heft.  
Mit 7 Tafeln. Berlin, 1860; 8<sup>o</sup>
- Physikalische zu Berlin, Die Fortschritte der Physik im Jahre 1858. XIV. Jahrgang, 1. und 2. Abtheilung. Berlin, 1860; 8<sup>o</sup>
- Physikalisch-medizinische, zu Würzburg, Würzburger medizinische Zeitschrift. I. Band, 2., 3. und 4. Heft. Würzburg, 1860; 8<sup>o</sup> — Würzburger naturwissenschaftliche Zeitschrift. I. Band, 2. Heft. Würzburg, 1860; 8<sup>o</sup>
- Gruber, Wenzel, Die supernumerären Brustmuskeln des Menschen. Mit 2 Tafeln. (Mémoires de l'Acad. Imp. des se. de St. Pétersbourg. VII<sup>e</sup> série, tome III, Nr. 2.) St. Petersburg, 1860; 4<sup>o</sup>
- Grunert, J. A., Archiv für Mathematik und Physik. XXXV. Theil. 2. und 3. Heft. Greifswald, 1860; 8<sup>o</sup>
- L'Hydrothérapie, Journal des eaux, rédigé par M. E. Duval. 2<sup>me</sup> année, fasc. 11. Paris, 1860; 8<sup>o</sup>
- Jahrbuch, Neues, für Pharmacie und verwandte Fächer. herausgegeben von G. F. Walz und F. L. Winckler. Band XIV. Heft 4 und 5. Heidelberg, 1860; 8<sup>o</sup>
- Land- und forstwirthschaftliche Zeitung, X. Jahrgang, Nr. 36, XI. Jahrgang, Nr. 1. Wien, 1860 und 1861; kl. 4<sup>o</sup>
- Lotos, Zeitschrift für Naturwissenschaften, X. Jahrgang, November. Prag, 1860; 8<sup>o</sup>
- Marignac, C., Recherches chimiques et cristallographiques sur les fluozirconates. (Extrait des Annales de Chimie et de Physique, 3<sup>e</sup> série, LX.) 8<sup>o</sup>
- Ministerium, k. k., des Innern, Das Wasser in und um Wien rücksichtlich seiner Eignung zum Trinken und zu anderen häuslichen Zwecken. (Nach dem Berichte der vom hohen Ministerium des Innern zum Behufe dieser Untersuchung eingesetzten Commission.) Wien, 1860; 8<sup>o</sup>
- Mittheilungen des k. k. Genie-Comité über Gegenstände der Ingenieurs- und Kriegs-Wissenschaften, Jahrgang 1860. V. Band, 4. Heft. Wien, 1860; 8<sup>o</sup>
- aus Justus Perthes' geogr. Anstalt, 12. Heft. Gotha, 1860; 4<sup>o</sup>
- Nyst, H., Notice sur deux coquilles nouvelles du genre Crassatelle.  
— Notice sur quelques Bulimes nouveaux ou peu connus. Avec

- 5 planches. — Description succincte d'un nouveau Mollusque marin des rives de l'Escaut. — Rapport sur la découverte d'ossements fossiles faite à Saint-Nicolas, en 1859. — Sur des ossements fossiles trouvés dans les environs de Saint-Nicolas. Communication de M. le docteur van Ramdonck — Sur une découverte d'ossements fossiles; notice de M. de docteur Schohy. (Extrait des Bulletins de l'Académie Royale de Belgique.) 8° — Notice sur une coquille du genre *Cyrène* extraite du puits artésien d'Ostende. (Extrait du Bulletin de la Société Paléontologique de Belgique, vol. 1<sup>r</sup>. 1858 à 1859.) 8°
- Schmarda, Ludwig K., Neue wirbellose Thiere, beobachtet und gesammelt auf einer Reise um die Erde 1853 — 1857. I. Band. Turbellarien, Rotatorien und Anneliden. 2. Hälfte. Mit 22 colorirten Kupfertafeln und mehreren hundert Figuren in Holzschnitt. Leipzig, 1861; 4°
- Société Paléontologique de Belgique, fondée à Anvers le 1<sup>r</sup> Mai 1858, Bulletin. Tome I<sup>r</sup>, feuilles Nr. 1 à 5. Anvers, 1860; 8° — géologique de France, Bulletin, 2<sup>m</sup>e série, tome XVII<sup>e</sup>, feuilles 29—44. Paris, 1859 à 1860; 8°
- Society, the Zoological —, of London, Transactions. Vol. I—III. 1835, 1841, 1849. — Vol. IV, part 1—6. London, 1850—1859; 4° — Proceedings. Jahrgang 1830—1838, 1840—1859 und 1860, part 1 & 2. London; 8° — A Liste of the Fellows, annual Subscribers and honorary, foreign and corresponding Members. London, 1858; 8° — The Charter, By-Laws and Regulations of the Zoolog. Soc. of London, incorporated March 27, 1829. London, 1860; 8°
- Wedl, C., Atlas der pathologischen Histologie des Auges. 2. Lieferung. Mit 6 Tafeln. Leipzig, 1860; 4°
- Wiener medizinische Wochenschrift, X. Jahrgang, Nr. 50—52. Wien, 1860; 4°
- Wochen-Blatt der k. k. steierm. Landwirthschafts-Gesellschaft, X. Jahrgang, Nr. 4 und 5. Gratz, 1860; 4°
- Zeitschrift für Chemie und Pharmacie, herausgegeben von Dr. E. Erlenmeyer und Dr. G. Lewinstein, III. Jahrgang 1860, Heft 21 und 22. Erlangen; 1860; 8°